TouchLink™

コンフィグ方式の タッチパネルコントロールシステム

プログラミング不要の 高性能制御インターフェイス

- 短時間で簡単に設定可能なコンフィグ方式のタッチパネルコントロールシステム
- ４種類のTouchLink™パネルをご用意、壁、卓上、VESA規格アーム、ケーブル収納ボックス型の用途に応じたマウントオプション
- タッチパネルのレイアウト作成が簡単に行える、すぐに使えるスタイルキットとテンプレートをご用意
- GUI Configuratorによるタッチパネルのオリジナルレイアウト作成、および付属テンプレートのレイアウト変更
- 特別なプログラミング知識不要、Global Configuratorを使用して簡単にシステム設定が可能
- Free GlobalViewerやGlobalViewer Enterpriseソフトウェアに対応、ネットワークを通じたシステム監視や遠隔制御が可能

Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

TouchLink™システム

TouchLink™(タッチリンク)は、フルカスタマイズが可能なコンフィグ方式のタッチパネルコントロールシステムです。シングルディスプレーシステムおよびデュアルディスプレーシステム、分割ルームシステム、マルチイメージシステム、テレビ会議システムなど、様々なA/V機器の操作や各種環境制御にご使用いただけます。TouchLinkコントロールシステムは、タッチパネル、コントロールプロセッサーおよびサンプルテンプレート、システム設定用ソフトウェアで構成されています。

タッチパネルデザイン用ソフトウェアのGUI ConfiguratorとシステムSetup/Monitoring用のGlobal Configuratorソフトウェアの使用により、プログラミングを必要とする従来のコントロールシステムに比べてシステム設定やメンテナンスが簡単に行え、コスト削減も可能となります。また、TouchLinkシステムは、GlobalViewer® Enterpriseや無償のFree GlobalViewer®に対応しているため、ネットワークを通じたシステムの監視、管理および制御を行うことが可能です。

コンフィグ方式 vs. プログラミング方式

A/Vシステムのコントロール設定を行う場合、その方法として、プログラミング方式とコンフィグ方式の2種類が挙げられます。エクストロンのMediaLink、IP LinkおよびTouchLinkシステムはすべてコンフィグ方式を採用しており、GUI画面を見ながらシステムのフルカスタマイズ設定が可能です。コントロールシステムを構築する際、コンフィグ方式はプログラミング方式に比べ多くの利点があり、システム設計者やユーザーに対して様々なメリットをもたらします。

コンフィグ方式をご使用いただくと高性能なコントロールシステムが短時間で簡単に設定可能、短期および長期的にみても大幅なコスト削減が実現できます。また、数多くのデバイスドライバーをご用意しており、専用の設計・設定用ソフトウェアや充実したトレーニングおよびカスタマーサポートをご利用いただくことでシステムデザイン担当者は短時間で簡単に高度なコントロールシステムの設定を行うことができます。変更も容易にできるためプログラミング方式に比べて運用コストの削減が図れます。

高い収益性を確保

プログラミング方式は設定費として高額な費用を必要としますが、不確定な要素が多くリスクが高いため、コンフィグ方式に比べ利益幅が少なくなりがちです。

簡単にシステム変更が可能

プロジェクター、ディスプレー、DVDプレーヤーなどのA/V機器を変更する時、プログラミング方式の場合は単純な機器の変更作業を行う場合でさえも、プログラマーにソースコードの編集と再コンパイルを依頼する必要があります。また、システム変更や修正を行う場合は、元のソースコードにアクセスすることが必要になり、万一ソースコードを紛失してしまった際には、一切の変更作業を行うことができなくなります。

これに対しコンフィグ方式では、A/Vテクニカルスタッフが数時間トレーニングを受けることで簡単にシステム変更を行うことができるようになります。さらに、コンフィグ方式の場合、通常変更にかかる時間はデバイスドライバーをアップデートする程度の時間なので、プログラミング方式に比べて短時間で作業を完了することが可能です。

運用コストの削減が可能

システム運用には、導入時のイニシャルコストとその後のメンテナンスコストがかかります。コンフィグ方式の場合、安価なイニシャルコストでシステム導入を行うことが可能です。前述の通り、プログラミング方式と比較すると、コンフィグ方式を使用した場合システム変更をするたびに発生するコストも低減することができます。また、コンフィグ方式では自動的に設定ファイルが作成されるため、ソースコードを作成したり保存したりする必要がありません。最新の設定ファイルはTouchLinkパネルに保存され、いつでも簡単に取り出すことが可能です。

コンフィグ方式では、システム設定・監視用ソフトウェアを使用してタッチパネルのセットアップやネットワークによるシステム監視、スケジュール管理が総合的に行えるので、全体的なシステム運用コストの削減が可能となります。

TouchLink™システム

エクストロンの実績

エクストロンは10年以上に渡りコンフィグ方式によるカスタマイズ設定が可能なコントロールシステムを提供してきました。MediaLinkコントローラーは簡単に設定ができ、しかも様々なA/Vシステムに対応可能な柔軟で多彩な機能を数多く装備しており市場をリードし続けてきました。また、System 5 IPスイッチャーを始めとするIP Link搭載の製品を開発し、これらのコントロールシステムの設定・変更が容易に行えるGlobal Configuratorソフトウェアを開発しています。

カスタマイズ可能な設計

カスタマイズ可能なコントロールシステムは、当初、A/Vシステムの設定をできるだけシンプルに行えることを目標にその開発をスタートしました。その後、様々なA/Vシステム要件に幅広く対応可能なコントロールシステムを提供できるようになりました。エクストロンのコンフィグ方式によるコントロールシステムは、簡単な設定を行うだけで、カスタマイズ構成されたコントロールシステムの構築が行えます。

様々なデバイスドライバーをご用意

多数のデバイスドライバーが用意されていることもコンフィグ方式のコントロールシステムの大きな特長です。様々なメーカーの機器に対応したシリアル、IRおよびイーサネットドライバーを数多く取り揃えています。ドライバーはすべてエクストロンのエンジニアにより作成され動作検証が実施されています。

1つのソフトウェアですべてのコントロールシステムに対応

Global Configuratorは、エクストロン製のコントロールシステムの設定を行うソフトウェアです。特別なプログラミング知識が不要で誰でも簡単にTouchLinkシステムやIP Link対応製品のシステム設定が行えます。GUI仕様の画面を見ながら簡単に機器制御や監視機能を設定可能です。Global Configuratorは、コントローラー1台のシンプルなシステムからウェブベースの管理や監視を必要とする大規模なシステムにいたるまで、様々な用途に対応可能な高性能なソフトウェアです。

TouchLinkタッチパネル

TouchLinkは、コンフィグ方式を採用した操作性に優れたフルカラーのタッチパネルコントロールシステムです。TouchLinkタッチパネルは、コンパクトな3.5インチと7インチのスクリーンサイズをご用意しています。壁、演台、平面への設置やVESA規格のアームへの取り付けやA/Vケーブルや電源に簡単にアクセスできるケーブル収納ボックス（Cable Cubby®）型のモデルを設置要件に応じて選択いただけます。TouchLinkタッチパネルは、自由にユーザー設定やスクリーンレイアウトが行える高性能な制御インターフェイスです。

イーサネットコントロールプロセッサー

IP Link®シリーズのイーサネットコントロールプロセッサーやインターフェイスを使用すれば、LAN、WANまたはインターネットを通じて様々なA/V機器の制御や監視が行なえます。RS-232、IR(赤外線)、リレー、外部接点、Flex I/O、イーサネットおよびタッチパネルポートを組み合わせて搭載したコントロールプロセッサーを各種ご用意、ディスプレー、スイッチャー、ソース機器、スクリーン制御システムおよび照明システムをネットワーク化して集中管理・操作が行なえます。

設定用ソフトウェア

TouchLinkシステムの設定は操作性に優れたソフトウェアを使用して簡単に行えます。GUI画面を見ながら作業を進めることができるため、特別なプログラミングの知識を持たない方でもシステム設定を行うことができます。TouchLinkパネルデザイン用のGUI Configuratorとコントロールシステム設定用のGlobal Configuratorの2つのソフトウェアを使用し、分かりやすい操作手順に従って様々なA/Vシステム環境に対応するTouchLinkコントロールシステムを構築いただけます。なお、これらのソフトウェアはいずれもエクストロンのウェブサイトから無償でダウンロードできます。

GUI Configuratorは、グラフィックデザインの知識のない方でも簡単にタッチパネルのレイアウト作成が行えるTouchLinkパネルデザイン用ソフトウェアです。各種システムに対応可能なすぐに使えるテンプレートを付属しています。もちろん、オリジナルのレイアウトを作成いただくことも可能です。また、豊富なスタイルキットから選んでご使用のシステムに応じたパネルをデザインいただくこともできます。

Global Configuratorは、特別なプログラミングの知識なく簡単に設定が可能なIP Link対応製品のシステム設定・監視用ソフトウェアです。GUI仕様の画面を見ながら簡単にA/Vコントロールシステムの機能設定を行うことができます。Global Configuratorは、1部屋のシンプルなシステムから大規模施設のウェブによるA/Vシステムの遠隔監視まで様々な用途に対応可能なパワフルで高性能なソフトウェアです。

GUI Configuratorソフトウェア

TLP 700TV

7インチのワイド高解像度タッチスクリーン
高性能タッチスクリーンに最適なスクリーンサイズと画質

自動ライトセンサー
部屋の明るさに応じてスクリーンの明るさを自動調整

フルモーションビデオウィンドウ
ビデオウィンドウはプレビュー、確認用として使用可能

バックライト付きボタン
2色のバックライトによるステータス表示、ラベルはボタンカバーを取り外して簡単に変更可能

フルカスタマイズ可能なユーザーインターフェイス
リソースライブラリのボタンやアイコンを用いて自由にレイアウト作成・変更が可能

モーションセンサー
タッチパネル近くの人の動きを感知して作動するモーションセンサー

TLP 700TV
TouchLink™7インチ卓上型タッチパネル

様々な設置に対応
最大45°までスクリーンの角度調整が可能なテーブルスタンド、VESA規格のアームを使用した取り付けも可能

音量調整用回転ツマミ
ツマミを左右に回して音量を調整

スピーカー
ボタン操作時の音によるフィードバック

ビデオプレビュー

BNC入力(TLP 350CVおよびTLP 700MV)

ツイストペア入力(TLP 700TV)

ビデオ入力

TouchLinkパネルにはビデオ入力端子が備わっています。DVDプレーヤー、VTR、監視カメラなどの標準解像度ビデオ信号に対応しています。ビデオ画面のサイズや位置は、GUI Configuratorソフトウェアを使って自由に設定できます。

- TLP 350CVおよびTLP 700MVは、Sビデオまたはコンポジットビデオ信号対応のBNCコネクター(メス)を装備しています。
- TLP 700TVは、スタンド部分にツイストペア入力を備えており、RJ-45コネクター(メス)を通じてMTPシリーズトランスミッターからSビデオまたはコンポジットビデオ信号を受信可能です。スタンド部分を取り外してアームによる取り付けを行う場合は、BNCコネクター(メス)からSビデオまたはコンポジットビデオ信号を受信します。

TouchLinkタッチパネル

TouchLinkコントロールシステムは、タッチパネル、コントロールプロセッサーおよび設定用ソフトウェアで構成されています。TouchLinkタッチパネルは4種類をご用意、用途に応じたモデルを選択いただけます。

TLP 700MV

TouchLink™7インチウォールマウント型タッチパネル

特長

- 7インチのワイド高解像度タッチスクリーン
- カスタム設定可能なバックライト付きボタンを10個装備
- 操作性に優れたプログラムオーディオ調整用回転ツマミ
- プレビュー、確認用として使用可能なコンポジット/Sビデオ入力
- 壁、演台等に取り付け可能
- イーサネットポート装備、IP Linkイーサネットコントロールプロセッサーに対応
- タッチパネル近くの人の動きを感知して作動するモーションセンサー

製品名	機能・説明	製品番号
TLP 700MV	7インチウォールマウント型(ブラック).....	60-546-02
TLP 700MV	7インチウォールマウント型(ホワイト).....	60-546-03

TLP 700TV

TouchLink™7インチ卓上型タッチパネル

特長

- 7インチのワイド高解像度タッチスクリーン
- カスタム設定可能なバックライト付きボタンを10個装備
- 操作性に優れたプログラムオーディオ調整用回転ツマミ
- プレビュー、確認用として使用可能なコンポジット/SビデオおよびツイストペアRJ入力
- スクリーンは最大45°まで角度調整が可能
- 卓上またはオプションのアダプターを使用してアームに取り付け可能
- タッチパネル近くの人の動きを感知して作動するモーションセンサー

製品名	機能・説明	製品番号
TLP 700TV	7インチ卓上型(ブラック).....	60-548-02

TLP 350CV

TouchLink™3.5インチケーブル収納ボックス型タッチパネル

特長

- 3.5インチの高解像度タッチスクリーン
- 名称を変更可能なバックライト付ボタン10個装備(日本語ボタン付属)
- プレビュー、確認用として使用可能なコンポジット/Sビデオ入力
- LED照明を装備、暗い場所でも電源操作やコネクター接続が簡単に可能
- シングルサイズAAP(アダプタープレート)を9枚まで取り付け可能
- 表面仕上げはブラックアルマイトとつや消しアルミタイプの2種類をご用意

製品名	機能・説明	製品番号
TLP 350CV	3.5インチケーブル収納ボックス型.....	60-1017-02XX

*4モデルをご用意しています。

TLP 350MV

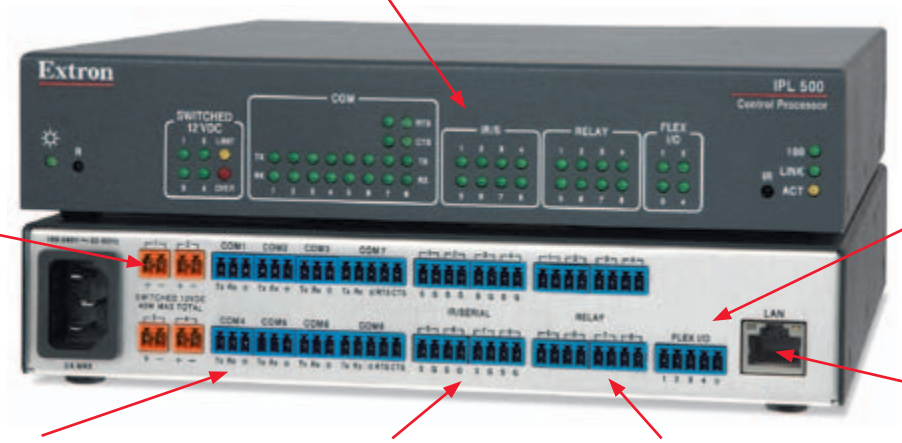
TouchLink™3.5インチウォールマウント型タッチパネル

特長

- 3.5インチの高解像度タッチスクリーン
- 名称を変更可能なバックライト付ボタン8個装備(日本語ボタン付属)
- 操作性に優れたプログラムオーディオ調整用回転ツマミ
- プレビュー、確認用として使用可能なコンポジット/Sビデオ入力
- PoE(Power over Ethernet)対応(PoE 802.3af準拠、パワーインジェクター付属)
- 壁、演台などに取り付け可能な配線器具標準プレート3連サイズ

製品名	機能・説明	製品番号
TLP 350MV	3.5インチウォールマウント型(ブラック).....	60-1077-02
TLP 350MV	3.5インチウォールマウント型(ホワイト).....	60-1077-03

IPL 500



IPL 500

IP Link®イーサネットコントロールプロセッサー

IPL 500は、TouchLink™コントロールシステム用のイーサネットコントロールプロセッサーです。様々なコントロールポートや複数のTouchLinkタッチパネルを使用するシステムにご使用いただけます。ディスプレー、信号ソース、スクリーン、照明システムなどを制御可能な双方向RS-232ポート、単方向IR/RS-232ポート、イーサネットドライバーポート、Flex I/Oポートおよびリレーを装備しています。

IPL 500は、GlobalViewer® EnterpriseやFree GlobalViewer®(無償)に対応しており、イーサネット経由でプロジェクター、モニター、VTR、DVDプレーヤーなどのA/V機器を総合的に監視、管理および制御することができます。

主な特長

- **TouchLink™と組み合わせて使用するコントロールプロセッサー**
- **双方向RS-232ポート8系統** - ディスプレーやスイッチャーなどのシリアル制御対応機器で双方向制御や監視が可能です。
- **単方向IR/RS-232ポート8系統** - IRまたはシリアル制御により、DVDプレーヤーなどのソース機器や周辺機器の単方向制御を行います。
- **各種環境制御用リレー8系統** - 照明、スクリーンなどの各種機器の制御が可能です。
- **スイッチ制御可能なDC電源ポート4系統** - 電源装置の使用数を削減でき、電源の遠隔監視および制御が行えます。
- **最大6台のTouchLinkタッチパネルに対応** - 分割タイプの部屋などの大型で複雑なシステムにおける複数のタッチパネルの制御に対応します。
- **IR学習機能搭載** - A/V機器のリモコンから赤外線コードを学習し記憶します。
- **Flex I/Oポート4系統** - アナログ入力、デジタル入力、またはデジタル出力に設定でき、センサー、スイッチ、LED、リレーなどに使用できます。
- **イーサネットデバイスドライバーに対応** - ディスプレー、スイッチャー、ソース機器などのイーサネット対応機器を最大8台制御することができます。
- **IP Link®イーサネットによるA/V機器の操作および監視** - イーサネットを使用してA/V機器の管理、監視および操作を行ないます。
- **高性能ウェブサーバー搭載** - デバイスドライバー、GlobalViewerおよびユーザーがカスタム設定したウェブページを保存することができます。

コントロールプロセッサー

IP Linkイーサネットコントロールプロセッサーおよびインターフェイスは、TouchLinkコントロールシステムと組み合わせてご使用いただけます。RS-232ポート、IRポート、リレー、外部接点入力、Flex I/Oポートおよびイーサネットポートを装備しており、ディスプレー、スイッチャー、ソース機器、スクリーン、照明システムなどの各種機器の制御が可能です。Global Configuratorソフトウェア（無償）を使用して設定を行います。また、遠隔制御可能なFree GlobalViewer（無償）やGlobalViewer Enterpriseに対応していますので、イーサネット経由でプロジェクター、モニター、VTR、DVDプレーヤーなどの機器を総合的に監視、管理および制御することができます。

IPL 500

IP Link®イーサネットコントロールプロセッサー

- 双方向RS-232ポート 8系統
- 単方向IR/RS-232ポート 8系統
- リレー 8系統
- Flex I/Oポート 4系統
- スイッチ制御可能なDC電源ポート 4系統
- イーサネットデバイスドライバーに対応
- 最大6台のTouchLinkタッチパネルに対応

製品名	機能・説明	製品番号
IPL 500	IP Linkイーサネットコントロールプロセッサー	60-1071-01

IPL 250

IP Link®イーサネットコントロールプロセッサー

- 双方向RS-232ポート 3系統
- IRポート 4系統
- リレー 4系統
- 外部接点入力 4系統
- イーサネットデバイスドライバーに対応
- 最大2台のTouchLinkタッチパネルに対応

製品名	機能・説明	製品番号
IPL 250	IP Linkイーサネットコントロールプロセッサー	60-1026-81

IPL T SFI244

IP Link®イーサネットコントロールインターフェイス

- 双方向RS-232ポート 2系統
- Flex I/Oポート 4系統
- IRポート 4系統
- IR学習機能搭載
- シリアルポートパススルー
- 最大2台のTouchLinkタッチパネルに対応

製品名	機能・説明	製品番号
IPL T SFI244	2シリアル、4Flex I/O、4IRポート	60-544-86

IPL T S6

6シリアルポートIP Link®イーサネットコントロールインターフェイス

- 双方向RS-232、RS-422、またはRS-485ポート 2系統
- 双方向RS-232ポート 4系統
- WebベースによるA/V機器の管理が可能
- 高性能ウェブサーバー搭載
- イーサネットデバイスドライバーに対応
- 最大2台のTouchLinkタッチパネルに対応

製品名	機能・説明	製品番号
IPL T S6	6シリアルポート	60-544-84

IPL T CR48

4接点入力および8リレーポートIP Link®イーサネットコントロールインターフェイス

- リレー（ノーマルオープン、DC 24 V、1 A）8系統
- 外部接点入力 4系統（TTLのみ）
- スクリーン、室内照明、プロジェクターリフトなどを制御可能
- 高性能ウェブサーバー搭載
- イーサネットデバイスドライバーに対応
- 最大2台のTouchLinkタッチパネルに対応

製品名	機能・説明	製品番号
IPL T CR48	4接点入力、8リレーポート	60-544-05

System 208 D

HDMI & アナログビデオ入力ツイストペア出力プロジェクターコントロールスイッチャー（映像、音声）

- デジタルおよびアナログビデオ入力信号対応、ProDSP™オーディオシグナルプロセッサー搭載マルチ入力スイッチャー
- CAT5ツイストペアケーブルで、HDMI、アナログビデオ、音声およびRS-232信号を付属のツイストペアレシーバーへ伝送
- HDMI入力 4系統(HDMI 1.3準拠)
- ツイストペア入力1系統を含むアナログビデオ入力 4系統
- RS-232、イーサネット、またはIRによるディスプレー制御
- リレー 4系統
- デジタルI/Oポート 2系統

製品名	機能・説明	製品番号
System 208 D	プリアンプ搭載、パワーアンプなし	60-1051-01
System 208 D MA	70 V/50 W モノラルアンプ搭載	60-1051-02
System 208 D SA	ステレオアンプ (25 W×2)搭載	60-1051-03

GUI Configuratorソフトウェア

オンライントレーニングビデオを
ご覧いただけます（英語のみ）
www.extron.co.jp/touchlink

ドラッグ・アンド・ドロップによる操作
操作性に優れたメニューおよびツールバー

作業画面
クリック操作で、個別または複数の作業中のレイアウトにアクセス可能

プロパティ画面
簡単にオブジェクトの設定確認および変更が可能

リソースライブラリ
ボーダーライン、3D効果、図形、グラフィック、サウンドなどの多数の素材が利用可能

GUI Configuratorソフトウェア

コントロール画面
ボタン、ボリュームレベル、日時、ビデオウィンドウなどのオブジェクトの追加

デザイン画面
メインページやポップアップページのレイアウト作成画面

グラフィックデザインソフトウェア不要
すぐに使えるテンプレートを付属、カラー表示の本格的なスクリーンレイアウト作成が可能

TouchLink™パネルデザイン用ソフトウェア

付属テンプレートの使用

GUI Configuratorを使用すれば、グラフィックデザインの知識のない方でも簡単にタッチパネルのデザイン作成が行えます。カスタマイズ可能なデザインテンプレートを付属、もちろん、ご自身でオリジナルのレイアウトを作成いただくことも可能です。付属テンプレートには、あらかじめ一般的に使用されるA/V入力ソース、ディスプレーコントロール、および各種環境制御用のアイコンが配置されています。これらはドラッグ・アンド・ドロップなどの簡単な操作で自由に追加、削除が行えるため、お使いのシステム要件に応じたレイアウトが行えます。

オリジナルのレイアウト作成

ご自身のデザインによるオリジナルのタッチパネルを作成いただくことも可能です。豊富なデザインオプションをご用意していますので、あらゆるシステム要件に対応するオリジナルのタッチパネルをデザインいただけます。

完成したレイアウトはTouchLinkパネルへアップロード

タッチパネルのレイアウトが完成したら、デザインファイルをTouchLinkパネル本体へアップロードします。GUI Configuratorは、ネットワークを通じて複数のTouchLinkパネルに接続して、完成したレイアウトデータをアップロードします。レイアウトデータをPCのディスクに保存することも可能です。

TouchLinkテンプレート

GUI Configuratorには、シングルディスプレーシステムおよびデュアルディスプレーシステム、分割ルームシステム、マルチイメージシステム、テレビ会議システムに対応したテンプレートが付属しており、簡単にTouchLinkパネルをお使いいただくことができます。また、オリジナルのレイアウトを作成いただくことも可能です。付属テンプレートにはあらかじめ、一般的に使用されるA/V入力ソース、ディスプレー制御および各種環境制御用のアイコンが配置されていますので、ご使用のシステム要件に合ったテンプレートを選択いただくだけで使い始めることができます。なお、これらは自由に追加、削除することができますので、システム変更が生じた場合でも新しい要件に応じたパネルレイアウトが行えます。

シングルディスプレーシステム

デュアルディスプレーシステム

マルチイメージシステム

分割ルームシステム

テレビ会議システム

TouchLinkスタイルキット

オリジナルのパネルレイアウトを行う際にご使用いただけるスタイルキットをご用意しています。豊富な背景色とデザインをベースに、一般的なA/Vシステムで使用されるソース機器のアイコンや制御用ボタンを配置、ご使用のシステム環境に応じて活用いただけます。

デザイン例　1（ブルー）

デザイン例　2（グレイ）

デザイン例　3（グレイ）

デザイン例　4（ブラック）

デザイン例　5（ライトブルー）

デザイン例　6（グリーン）

デザイン例　7（ブラウン）

デザイン例　8（ブラック）

タッチパネルカスタムレイアウト作成

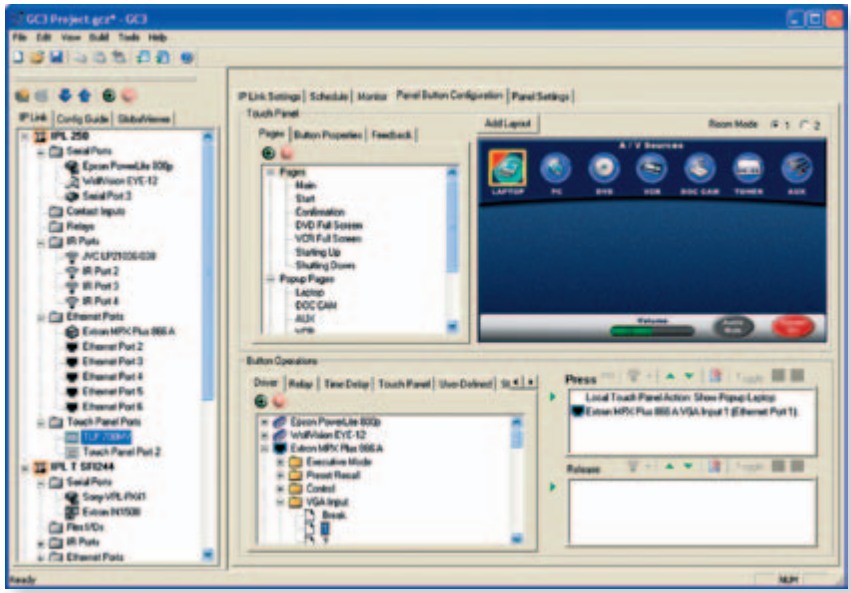
TouchLink™コントロールシステムを導入いただくと、タッチパネルからA/V機器操作や照明およびスクリーンなどの制御が簡単に行えます。エクストロンでは、TouchLink™パネルのレイアウト作成サービスとして、付属テンプレートを基本としたパネルレイアウトのカスタム設定および完全オリジナルのパネルデザイン作成を承ります。会社のロゴやスクールカラーなどを取り入れて、ご使用のシステム条件やご要望に応じたフルカスタマイズのTouchLinkタッチパネルをお使いいただけます。詳細は、エクストロン ジャパンまでお問い合わせください。

Global Configurator 3.0

TouchLink™の設定はMediaLinkと共通のソフトウェアを使用、特別なプログラミングの知識なく設定が可能

Global Configuratorは、エクストロンのコントロールシステムに共通した設定用ソフトウェアです。このソフトウェアを使用してMediaLinkやIP Linkシステムの設定を行った経験のある方は、TouchLinkシステムの設定も簡単に行っていただけます。Global Configuratorを使用すると、一般的なシステム監視や制御オプションを簡単に設定できます。

Global Configuratorは、従来のシステムプログラミングに比べて多くの利点があります。TouchLinkやMediaLinkシステムの設定をする場合は、ドロップダウンメニューを選択するだけでよく、複雑なソースコードの記述、コンパイル、あるいはデバッグなどをする必要がありません。また、将来的に機器の追加などによりシステム変更が必要な場合も、簡単に設定変更が行えます。

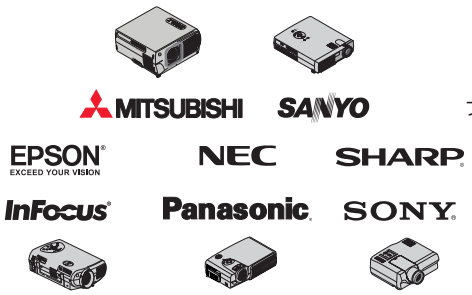


簡単に行えるシステム設定

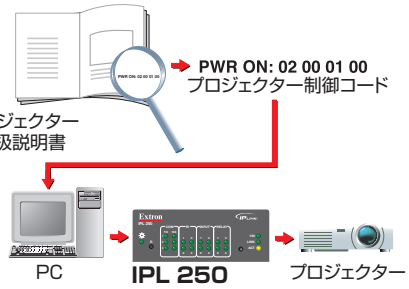
GUI画面を見ながら、簡単にA/Vシステムの制御や監視設定が行えます。

ソースコード不要、設定ファイルのみ使用

設定したファイルはコントロールプロセッサーに保存され、必要なときには取り出して変更することができます。



主要メーカーのディスプレーおよびA/Vソース機器用デバイスドライバーを多数ご用意



エクストロンのソフトウェアにより、プロジェクター制御のカスタマイズが可能

IR学習機能によるDVDやVTRの制御設定

デバイスドライバー

様々なデバイスドライバーをご用意しています。これらのIRおよびRS-232ドライバーを使用することで、TouchLinkシステムからディスプレーやソースデバイスの操作を行うことができます。デバイスドライバーやドライバーの説明書などはエクストロンのウェブサイトからダウンロード可能です。

RS-232制御のカスタマイズ

シリアルドライバーはフルカスタマイズが可能です。コントロール/設定用ソフトウェアを使用して、RS-232コマンドをTouchLinkタッチパネルのボタンに設定することができます。TouchLinkは様々なメーカーのあらゆるA/V機器に対応しています。

IR学習機能

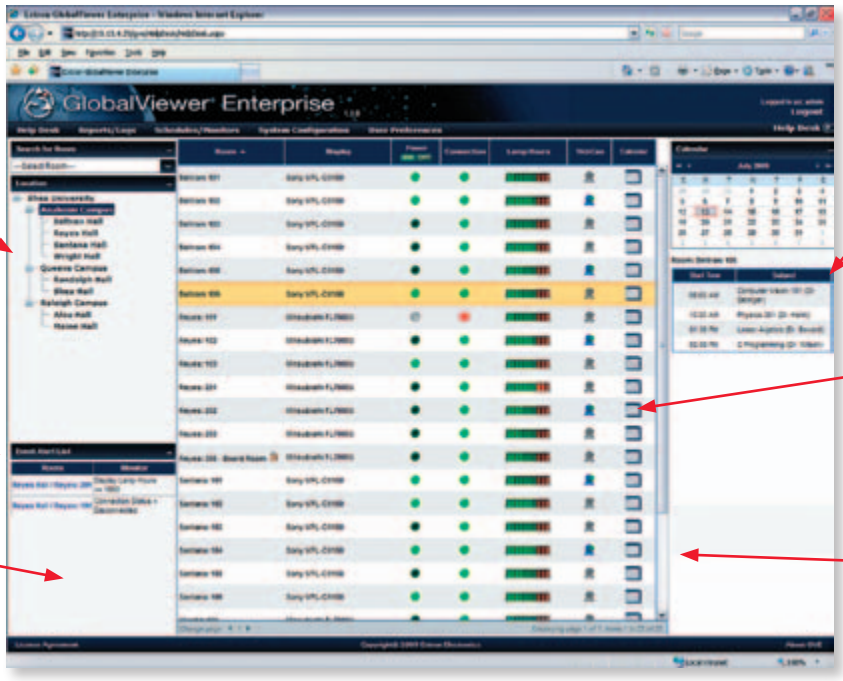
ポータブルプロジェクターやVTR、DVDプレーヤー、ブルーレイディスクプレーヤー、MP3プレーヤーなどは、その多くがIR制御のみに対応しています。TouchLinkにはIR学習機能が備わっており、これらのIR制御可能な機器からのIRコマンドを学習することができます。

GlobalViewer Enterprise

ツリー表示
部屋をツリー形式に整理して表示することで、部屋の詳細データや遠隔制御用ウェブページへ簡単にアクセス可能

イベント通知リスト
ユーザー設定による各種重要イベントを表示

優れたレポート機能
A/Vシステムデータの包括的なレポートのカスタマイズ作成が可能



カレンダー機能
Microsoft Exchange® Serverを通じてMicrosoft Outlook®などの他社製スケジュール管理ソフトウェアとの統合が可能

ウェブカムサポート
IPカメラを設置すればウェブカムサポートに対応、部屋の状況をヘルプデスクへリアルタイムに配信可能

ヘルプデスクビュー
施設全体の状況を1ウィンドウに表示。マウスクリックで各部屋の詳細データにアクセス可能

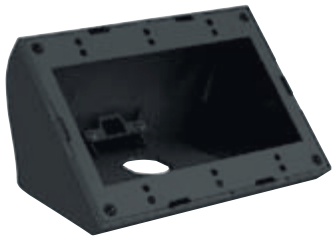
GlobalViewer Enterprise

GlobalViewer® Enterpriseは、Webブラウザを使用して、IP Link®により構成される大規模なA/V設備環境を管理するサーバーベースのソフトウェアです。Free GlobalViewer(無償)を使用している場合は、新たにプログラミングする必要なく、設定ウィザードを使用して容易にアップグレードすることができます。GlobalViewer Enterpriseは、様々なWebブラウザに対応しており、強化されたヘルプデスク機能、施設全体のスケジューリングおよび監視、レポート生成用のタイムスタンプ付きのA/Vシステムデータ収集などの機能を備えています。また、他社製のスケジュール管理ソフトウェアと統合することも可能です。プログラミングの特別な知識がなくても設定いただけます。

主な特長

- **特別なプログラミング知識なく設定可能** - ステップ・バイ・ステップのメニューに沿ってセットアップおよび設定作業を進めることができます。
- **デバイスの使用状況やトレンド分析用のカスタマイズ可能な包括的なレポートセット** - A/Vシステムデータのレポートをタイムスタンプ付きで作成します。
- **複数のランプを搭載したプロジェクターにも対応** - 使用時間をランプ毎に監視します。
- **TouchLink™、IP Link®、MediaLink、PoleVault®(ポールヴォールト)およびWallVault®(ウォールヴォールト)システムで構成された大規模なA/V施設環境を管理** - ヘルプデスクビューからマウスクリックのみでネットワーク上のIP Linkイーサネットインターフェイス、MediaLinkコントローラー、PoleVaultまたはWallVaultシステムおよびその他のIP Link対応機器へアクセスすることができます。
- **他社製コントロールシステムとの統合が可能** - AMX®やCrestron®などの他社製コントロールシステムを使用した部屋の制御にも対応します。これらをGlobalViewer Enterpriseへ統合可能にするためのコードを記載したプロトコルマニュアルをご用意しています。
- **様々なwebブラウザに対応** - PCやサーバーにインストールして、Internet Explorer®、Safari®、またはFirefox®を使用してネットワーク上のあらゆる場所からアクセスすることができます。
- **iGVEソフトウェアをご用意** - iPhone®、iPad™あるいはiPod touch®から簡単にアクセスできるソフトウェアをご用意しています。
- **他社製スケジュール管理ソフトウェアとのシームレスな統合** - Microsoft Exchange Server™やCollegeNET R25®を通じて、Microsoft Outlook®などのスケジュール管理ソフトウェアと統合して使用できます。
- **場所や機器タイプ毎に行える、強化された監視・スケジュール管理** - イベントのスケジュールやEメール通知を行う条件などを世界各地の時間帯に合わせて設定できます。
- **SSLによる強化されたブラウザセキュリティ** - ブラウザとサーバー間のすべての通信が暗号化されて行われます。
- **Microsoft Active Directory®を使用したユーザーログイン認証** - Windows環境でユーザー管理がシンプルに行えます。
- **設備や担当に応じてアクセスレベルを設定可能** - ユーザー、ユーザーグループまたは担当毎にアクセスレベルを設定できるため、セキュリティ対策もしっかりと行えます。
- **カスタマイズ可能なヘルプデスクビューのレイアウト** - ユーザーアカウントに応じて、ヘルプデスクビューの画面レイアウトがカスタマイズできます。
- **ネットワークへの最小限の負荷** - 接続された機器に関するデータはGlobalViewer Enterpriseへ常時"転送"されます。ネットワークトラフィックが非常に少ないため、ネットワークに負荷がかかりません。

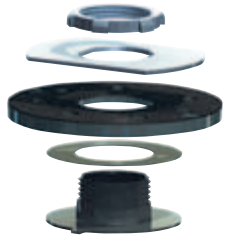
TouchLinkアクセサリー



SMB 303
卓上型マウントボックス

- TLP　350MV、SCP（セカンダリーコントロールパネル）、MAAPマウンティングフレームなどの配線器具標準プレート3連サイズで奥行き3.8 cm以下のエクストロン製品に対応
- 演台や卓上に設置
- どんな環境にもマッチする現代的なデザイン
- 滑り止めパッドによりマウントボックスを固定して使用でき、また、テーブル表面への傷などを防止
- 卓上への常設用に取り付け用ホールを装備
- SMA-1（回転式マウントアダプター）に対応

製品名	機能・説明	製品番号
SMB 303	3連サイズ（ブラック）	60-1098-02
SMB 303	3連サイズ（ホワイト）	60-1098-03



SMA-1
回転式マウントアダプター

- SMB　303を回転させて使用可能にするマウントアダプター
- ユーザーが簡単にアクセスできる複数の停止ポイント
- 複数のユーザーがアクセス可能
- SMB　303を持ち上げて設置するため、テーブル表面の傷等を防止

製品名	機能・説明	製品番号
SMA-1	回転式マウントアダプター	70-747-01

EWB 700
外付けウォールボックス

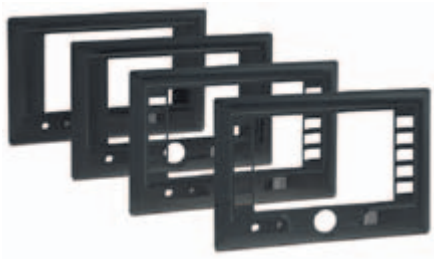
- TLP　700MVの壁面マウント用ウォールボックス
- コンクリート、レンガ、木材など、壁に埋め込んで取り付けができない硬い材質へタッチパネルを設置
- ケーブル配線用ノックアウトホールを装備
- 色はブラックとホワイトをご用意

製品名	機能・説明	製品番号
EWB 700	TLP 700MV用ウォールボックス（ブラック）	60-1100-02
EWB 700	TLP 700MV用ウォールボックス（ホワイト）	60-1100-03

BB 700M
TLP 700MV用取り付けボックス

- TLP 700MVに対応
- 金属性の筐体、タッチパネルを壁に埋め込んで取り付け可能
- 配線管用ノックアウトホールを装備

製品名	機能・説明	製品番号
BB 700M	TLP 700MV用取り付けボックス	70-690-01



TLM 700
TLP 700MV & TLP 700TV用ベゼルキット

- TLP 700MVおよびTLP 700TVに対応、タッチパネルの外枠をカスタマイズ可能なベゼルキット
- 4種類のベゼルをパッケージ（ボリューム調整ツマミおよびボタン、ボリューム調整ツマミのみ、ボタンのみ、枠のみ）
- プラスチック製

製品名	機能・説明	製品番号
TLM 700 M	TLP 700MV用ベゼルキット（ブラック）	70-723-02
TLM 700 M	TLP 700MV用ベゼルキット（ホワイト）	70-723-03
TLM 700 T	TLP 700TV用ベゼルキット（ブラック）	70-724-02

Retractor
ケーブル収納ボックス用ケーブル収納アダプター

- エクストロン独自のケーブル収納システム（特許出願中）により画質の劣化なく接続が可能
- ほとんどのCable　Cubby（ケーブル収納ボックス）に対応
- ケーブル収納ボックスの両側にそれぞれ3個（計6個）取り付け可能
- 最長90　cmまでケーブルを引き出すことが可能
- ユーザー設定の長さにケーブルを固定することが可能
- ケーブルの収納はボタンを押すだけの簡単操作

製品名	機能・説明	製品番号
Retractor VGA	VGA（オス-オス）	70-678-01
Retractor PC Audio	Φ3.5ステレオオーディオ（オス-オス）	70-678-02
Retractor Network	CAT 5e LANケーブル	70-678-03
Retractor HDMI	HDMI（オス-オス）	70-678-04
Retractor USB	USB（A-A）	70-678-05
Retractor DVI	（オス-オス）	70-678-06
Retractor Mounting Bracket Kit	水平マウント用マウントキット	70-678-00

TouchLinkアクセサリー（続き）

TLP 350CV Routing Template
TLP 350CV設置時の切り抜き用テンプレート

- 繰り返し使用可能な切り抜き用テンプレート
- 機器を設置する際の位置やホールサイズを確認可能
- アルミニウム製

製品名	機能・説明	製品番号
TLP 350CV	切り抜き用テンプレート	70-694-01

RM 700M
TLP 700MV用ラックマウントキット

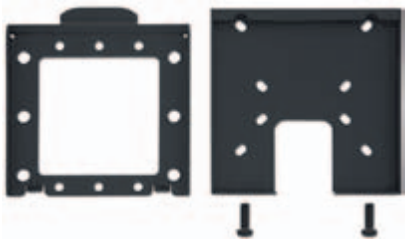
- タッチパネルをA/V機器ラックに確実にマウント
- 5U高、フルラック幅
- 色はブラックをご用意

製品名	機能・説明	製品番号
RM 700M	TLP 700MV用ラックマウントキット	70-683-01

VM 700T
TLP 700TV用VESA規格マウントアダプター

- TLP 700TVに対応
- タッチパネルをVESA D規格のアームなどに取り付け可能なマウントアダプター

製品名	機能・説明	製品番号
VM 700T	TLP 700TV用VESA規格マウントアダプター	70-692-01



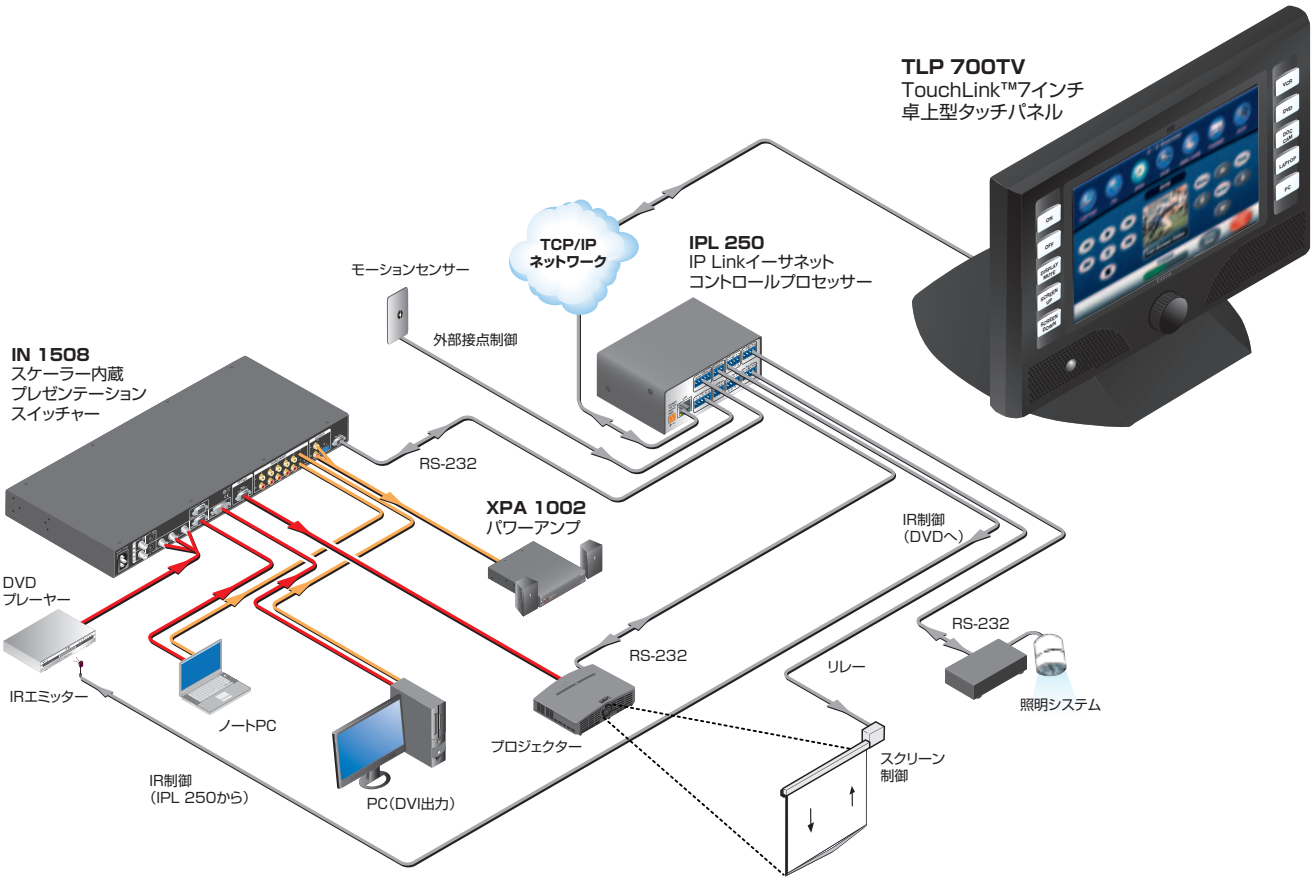
LPVM-1
VESA規格対応製品用ウォールマウントキット

- VESA規格対応のエクストロン製品を壁などの平面に取り付け
- VESA BおよびVESA D製品に対応
- 盗難用セキュリティネジを使用した取り付け
- 色はブラックをご用意

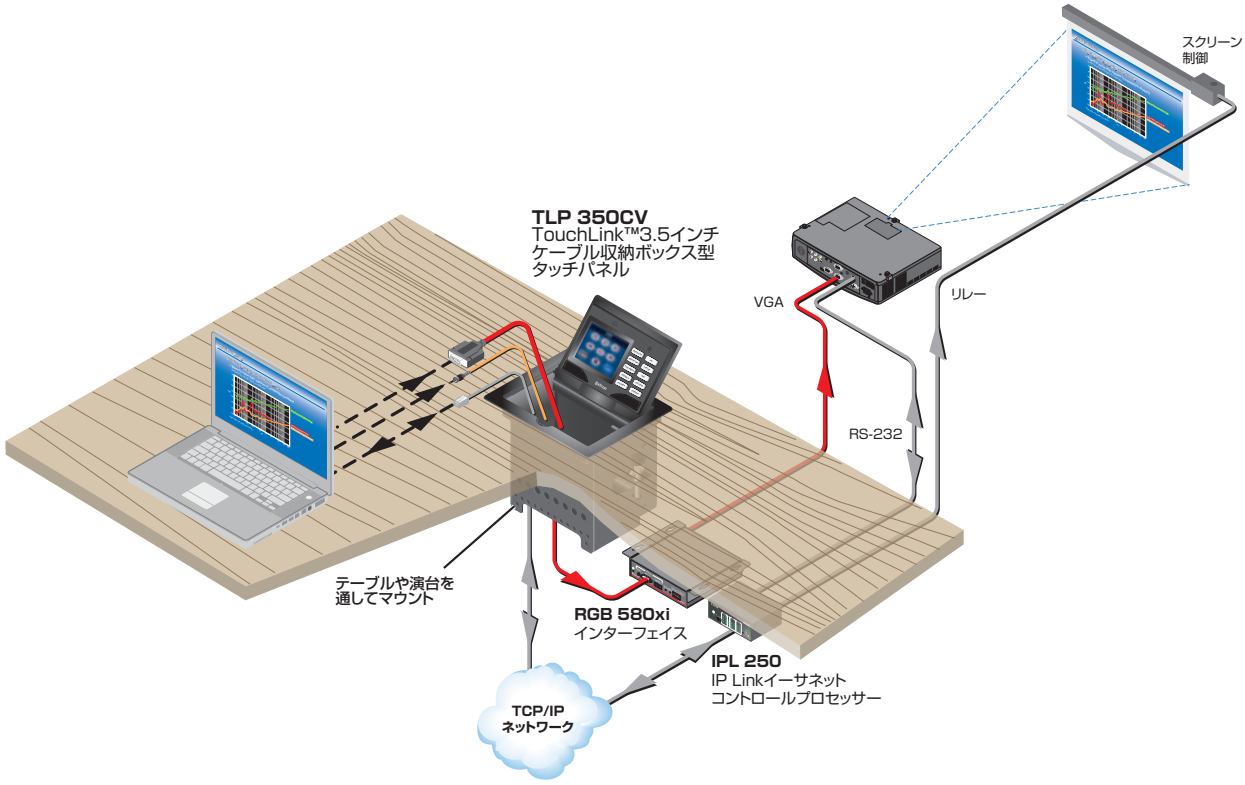
製品名	機能・説明	製品番号
LPVM-1	VESA規格対応製品用ウォールマウントキット（ブラック）	60-1099-02

システム構成例

TLP 700TV



TLP 350CV



エクストロンスクール

エクストロンスクール - スクール オブ コンフィグタイプコントロール

エクストロンでは、お客様サポートの一環として「エクストロン スクール」を開催しています。エクストロン スクールは、皆様のA/V知識の更なる向上にお役立ていただくために、A/Vに関する基礎知識、様々な技術やノウハウと合わせてエクストロン製品をご紹介する弊社主催の無料の技術セミナーです。セミナーは各種テーマに分かれて開催されます。「スクール オブ コンフィグタイプコントロール」では、TouchLink™を含む弊社のコンフィグ方式のコントロールシステムについてご紹介します。GUIConfiguratorやGlobalConfiguratorを実際に操作する実習も含まれていますので、非常に実践的です。「スクール オブ コンフィグタイプコントロール」の開催日時等の詳細につきましては、エクストロン ジャパンにお問い合わせください。

エクストロン スクールの特長

世界共通の充実した講義内容

エクストロン スクールは全世界で共通の内容の講義です。講義は、A/Vの基礎から今日のA/Vシステムを理解する上で重要なポイントや最新技術情報までバランスの取れたテーマで構成されています。A/V業界経験の浅い方々はもちろんのこと、ベテラン技術者にも満足いただける内容です。

参加費無料

受講料、テキスト等の費用は一切不要です。当日は昼食、スナックをご用意しています。また講義後にはスクール参加の皆様とエクストロンスタッフとの会食を行います。

エクストロン製品のデモおよびデザイン実習

実際にエクストロン製品を使用したデモンストレーションを実施して、技術の原理や理論を分かりやすく解説します。さらに、講義で習得した内容を踏まえてシステムデザイン実習を行います。様々な要件を例に挙げ、実際の業務へすぐに応用できる実践的なデザイン構築方法を学びます。

修了証書

2日間の講義終了後に「修了証書」をお渡しいたします。

スクール オブ コンフィグタイプコントロール 講義概要(2日間)

コンフィグ方式のコントロールシステム	構築が簡単なコンフィグ方式を用いて、要件に合ったコントロールシステムの構築方法をご紹介します。コンフィグ方式のコントロールシステムであるMediaLinkとTouchLinkシステムについて詳しく学びます。
コンフィグ方式のソフトウェア	カスタマイズが可能なTouchLinkの制御用ソフトウェア「Global Configurator」の設定方法、およびTouchLinkタッチパネルの画面デザイン用ソフトウェア「GUI Configurator」の操作方法について学びます。
コンフィグ方式のソフトウェアの実習	TouchLinkタッチパネルの画面デザイン用ソフトウェア「GUI Configurator」を実際に使用して、タッチパネルのコントロール画面の作成を行います。さらに、TouchLinkの制御用ソフトウェア「Global Configurator」を使用して、IP Link イーサネット製品を制御する方法を実習により学びます。

エクストロン エレクトロニクス ジャパン
102-0082 東京都千代田区一番町16番地 共同ビル
TEL: 03-3511-7655 FAX: 03-3511-7656
e-mail: japansales@extron.com

Extron Electronics, Asia
135 Joo Seng Rd. #04-01, PM Industrial Bldg.
Singapore 368363
TEL: +65-6383-4400 FAX: +65-6383-4664

Extron Electronics, USA
1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805
USA
TEL: +1-714-491-1500 FAX: +1-714-491-1517

www.extron.co.jp
© 2010 Extron Electronics. All rights reserved. 記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。

10-2010
68-1770-03
REV. B